



**LPS LABORATORIES**  
**SIMDUT**  
**SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES MATIÈRES**  
**DANGEREUSES UTILISÉES AU TRAVAIL FICHE SIGNALÉTIQUE**

---

**Section 1 - Identification et utilisation du produit**

---

**Nom du fabricant:**  
LPS Laboratories

**Numéro civique:**  
4647 Hugh Howell Road

**Ville, Province:**  
Tucker, Georgia 30085-5052 États-Unis

**No. de téléphone:**  
1-800-241-8334

**No. de téléphone d'urgence:**  
1-613-996-6666 CANUTEC

**Nom/Identificateur du produit:**  
LPS White Lithium Grease

**Utilisation du produit:**  
Graisse lubrifiante

**Numéros de produit:**  
C03816

**Emballage:**  
Aérosol (284 g)

**Classification SIMDUT:**  
Classe A, Classe B Div. 5, Classe D Div. 2B

*Ce produit a été classé selon les critères de risques définis dans les Règlements sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par les Règlements sur les produits contrôlés.*

---

**Section 2 - Ingrédients dangereux**

---

Ingrédients	Numéro CAS	%WW	CL50	DL50	TLV
Isohexane	107-83-5	30 - 40	N/D	N/D	N/D
Propulseur Isobutane/Propane	68476-85-7	20 - 30	N/D	N/D	1000 ppm
Huile de pétrole	64742-52-5	15 - 20	N/D	N/D	5 mg/m <sup>3</sup>
Acetone	67-64-1	10 - 20	N/D	5,8 g/kg	750 ppm

---

**Section 3 - Caractéristiques physiques**

---

<b>Point d'ébullition (°C):</b>	61 °C	<b>Densité (H<sub>2</sub>O = 1):</b>	0,79
<b>Tension de vapeur à 20 °C (PSIG):</b>	40-50	<b>Taux d'évaporation (Acétate n-Butyl = 1):</b>	< 1
<b>Densité de vapeur (Air = 1):</b>	environ 3	<b>Point de congélation (°C):</b>	S/O
<b>Coef. de répartition eau/huile:</b>	< 1	<b>pH:</b>	S/O
<b>État physique:</b>	Liquide visqueux	<b>Solubilité dans l'eau (% WW) :</b>	Nulle
<b>Odeur/couleur:</b>	Blanchâtre, légère odeur de solvant	<b>Pourcentage volatile par volume (%):</b>	84
<b>Seuil de l'odeur (ppm):</b>	N/D		

---

**Section 4 - Risques d'incendie ou d'explosion**

---

**Inflammabilité:** Oui  Non  Le propulseur à hydrocarbure a un point d'éclair inférieur à -100 °C.

**Point d'éclair:** S/O (aérosol) **Seuil d'inflammabilité:** minimal: N/D maximal N/D

**Température d'auto-inflammation:** N/D

**Moyens d'extinction:** Mousse, produits chimiques secs ou gaz carbonique. On peut utiliser de l'eau pour refroidir les aérosols.

**Produits de combustion dangereux:** Gaz carbonique et oxyde de carbone

**Sensibilité à l'impact mécanique:** Aucune

**Sensibilité à une décharge statique:** Oui. Voir Section 7.

**S/O = Sans objet**  
**N/D = Non disponible**

**Dangers particuliers (y compris données en cas d'explosion):** La chaleur excessive causée par un incendie fait exploser les aérosols. Des vapeurs inflammables plus lourdes que l'air peuvent s'accumuler près du sol et/ou se répandre le long du sol à une certaine distance du site de manipulation.

---

## Section 5 - Données sur la réactivité

---

**Stabilité:** Stable                      **Conditions à éviter:** Les flammes à découvert, les zones électriques et toutes les surfaces chaudes qui peuvent causer une décomposition thermique.

**Incompatibilité (matières à éviter):** L'oxygène et les agents oxydants forts.

**Produits de décomposition dangereux:** La décomposition thermique peut entraîner la formation d'oxyde de carbone et de gaz carbonique.

**Polymérisation dangereuse:** N'aura pas lieu.

**Réactivité et conditions:** Aucune connue à ce jour.

---

## Section 6 - Propriétés toxicologiques

---

**Voies d'absorption principales:** Les yeux, la peau.

**Seuils limites d'exposition:** Non établis (Voir section 2).

**Effets de l'exposition aiguë au produit:**

**Inhalation:** Maux de tête, malaises, vertiges et dépression du système nerveux central. Peut irriter le tissu muqueux en présence de fortes concentrations.

**Contact oculaire:** Les vapeurs et le liquide peuvent causer une irritation.

**Absorption dermique:** Le contact répété ou prolongé peut entraîner un dessèchement de la peau. Peut être absorbé par la peau.

**Ingestion:** Voie d'absorption peu probable ; toutefois l'aspiration de quantités infimes dans les poumons au cours de l'ingestion peut causer des problèmes pulmonaires graves.

**Effets de l'exposition chronique au produit:** Aucun connu à ce jour.

**Cancérogénèse:** Aucune.

**Conditions médicales généralement aggravées par l'exposition:** Aggravations possibles des problèmes respiratoires préexistants.

**Autres propriétés toxicologiques (y compris toxicité reproductive, effets synergiques, sensibilisation, tératogénèse, mutagenèse):** Aucune connue à ce jour.

---

## Section 7 - Mesures préventives

---

**Matériel de protection personnelle:**

**Mains:** Utiliser des gants résistant aux solvants (nitrile, néoprène) lors de la manipulation du liquide.

**Yeux:** Utiliser un masque ou des lunettes de protection lors de la vaporisation ou de l'éclaboussement du liquide.

**Protection respiratoire:** Aucune n'est nécessaire si une bonne ventilation est maintenue. Si la concentration de vapeurs est supérieure au niveau TLV, utiliser un respirateur à vapeur organique agréé par NIOSH ou un appareil respiratoire autonome.

**Installation techniques:** Une aération locale est suffisante généralement ; toutefois, une ventilation mécanique doit être utilisée si on vaporise dans les endroits confinés. La concentration des vapeurs doit être minimisée autant que possible.

**Procédures en cas de fuites et de déversements:** Ventiler la zone en ouvrant les portes et les fenêtres. Enlever les sources d'ignition. Enlever le contenant qui fuit et transférer le reste du produit dans un autre contenant. Pour les déversements importants, empêcher l'écoulement du produit dans les égouts ou les voies d'eau en faisant des tranchées ou des digues de retenue. Utiliser l'équipement de sécurité approprié, essuyer ou éponger le produit renversé avec une matière absorbante comme le sable ou l'argile. Transférer dans un baril pour déchet avec un équipement ne produisant pas d'étincelles. Attention: Les surfaces risquent d'être glissantes.

**Élimination des résidus:** S'en débarrasser conformément aux réglementations municipales, provinciales et fédérales concernant les distillats de pétrole. Ne pas jeter dans les égouts.

**Méthodes de manutention et d'entreposage:** Entreposer les aérosols à des températures inférieures à 50°C et supérieures à 0°C. Conserver à l'abri des sources d'ignition et éviter de respirer les vapeurs. Se laver les mains avec de l'eau et du savon après usage, ou avant la pause et le repas ainsi qu'à la fin de chaque période de travail. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les remettre. Formation de vapeurs près du sol, se servir du produit et le conserver dans une zone bien ventilée.

Étiquetage \* H.M.I.S.: Santé: 1 Incendie: 3 Réactivité: 0  
Étiquetage \*\* N.F.P.A.: Santé: 1 Incendie: 3 Réactivité: 0

\* H.M.I.S.: Hazardous Materials and Information System (USA)

\*\* N.F.P.A.: National Fire Protection Association (USA)

---

## Section 8 - Urgence et premiers soins

---

### Urgence et premiers soins:

**Inhalation:** Sortir à l'air frais et contacter un médecin. Administrer de l'oxygène en cas de respiration difficile.

**Yeux:** Rincer les yeux avec beaucoup d'eau froide, contacter un médecin.

**Peau:** Laver avec de l'eau et du savon ; appliquer une pommade antiseptique pour la peau.

**Ingestion:** Ne pas faire vomir. Contacter un médecin immédiatement.

---

## Section 9 - Renseignements sur la préparation de la FS

---

Les informations techniques et les recommandations contenues ci-dessus proviennent de sources considérées exactes et fiables. Toutefois elles sont fournies sans une garantie ou une formulation quelconque exprimée ou tacite. L'acheteur est responsable de la sélection et de la détermination de l'adaptabilité des produits à ses besoins spécifiques et nous déclinons toute responsabilité en cas d'applications non appropriées ou de mauvaises utilisations de nos produits, de quelque manière que ce soit.

7 mai 2007

Ed Williams, Manager de la Recherche et du Développement  
LPS Laboratories

Formulaire no. 2895  
SIMDUT LPS White Lithium Grease

